INTERNATIONAL SEARCH REPORT

al Application No 03/02080

B25F5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 G07C F16P B25F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	·	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of ti	he relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 100 37 226 A (RICHTER WOLFS 14 February 2002 (2002-02-14) abstract; claims; figures column 2, line 67 -column 4, l column 5, line 52 -column 6, l column 7, line 11 - line 38	ine 37	1-8,10, 11,13,14
Υ .			9,12, 15-32
X	US 5 914 701 A (ALLPORT DAVID 22 June 1999 (1999-06-22)	ET AL)	1-3,5,6, 10,11, 13-15
A	abstract; claims; figures column 1, line 62 -column 3, l column 4, line 39 -column 5, l column 6, line 13 - line 37		
•	· .	-/	16,17,32
X Furti	ner documents are listed in the continuation of box C.	Palent family members are	listed in annex.
"A" docume consid "E" earlier of filing d "L" docume which citation "O" docume other r"P" docume	ent which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another n or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosum, use, exhibition or	"T" later document published after the or priority date and not in conflicted to understand the principal invention. "X" document of particular relevance cannot be considered novel or involve an inventive step when "Y" document of particular relevance cannot be considered to involve document is combined with one ments, such combination being in the art. "&" document member of the same	e or theory underlying the s; the claimed invention cannot be considered to the document is taken alone e; the claimed invention e an inventive step when the e or more other such docu- o obvious to a person skilled
Date of the	actual completion of the International search	Date of mailing of the internation	nal search report
1	July 2003	18/07/2003	
Name and n	nailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentisan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,	Authorized officer Mey1, D	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internation No PC7 03/02080

C.(Continu	ation) DOCUMENTS Compered TO BE RELEVANT	
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	EP 1 187 375 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 13 March 2002 (2002-03-13) abstract; claims; figures	9,12
Y	US 5 583 386 A (MEIXNER HANS-WERNER ET AL) 10 December 1996 (1996-12-10) abstract; claims; figures column 4, line 6 - line 39	15-32
A	EP 0 991 026 A (IBM) 5 April 2000 (2000-04-05) abstract; figures column 3, line 21 -column 4, line 21	1-32
A	WO 00 15931 A (PHILIPS CORP INTELLECTUAL PTY ;GIESLER THOMAS (NL); KONINKL PHILIP) 23 March 2000 (2000-03-23)	
A	US 6 005 489 A (SIEGLE VOLKER ET AL) 21 December 1999 (1999-12-21)	
A	CA 2 283 552 A (ST PIERRE JEAN-GUY) 10 March 2001 (2001-03-10)	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

		AL SEARCH REI			PC	03/02080
Patent docu		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 10037	226 A	14-02-2002	DE	1003722	6 A1	14-02-2002
			AU	937100	1 A	13-02-2002
			WO	021107		07-02-2002
			EP	131607	2 A1	04-06-2003
US 59147	01 A	22-06-1999	AU	567139		29-11-1996
			BR	960846		29-12-1998
			CA	222029		14-11-1996
			DE	6962311		26-09-2002
			DE	6962311		08-05-2003
			EP	082479		25-02-1998
			ES	218076		16-02-2003
			JP	1150938		17-08-1999
			WO	963613	4 Al 	14-11-1996
EP 11873	75 A	13-03-2002	JP	200215704		31-05-2002
			EP	118737		13-03-2002
			US	200203058	5 Al 	14-03-2002
US 558338	86 A	10-12-1996	DE	411348		05-11-1992
			AT	13066		15-12-1995
			AU	198259		21-12-1992
			MO	921990		12-11-1992
			EP	058182		09-02-1994
			ES JP	208049		01-02-1996
		:	<u> </u>	650700	2 	04-08-1994
EP 099102	26 A	05-04-2000	EP	099102	6 A2	05-04-2000
WO 001593	B1 A	23-03-2000	WO	001593		23-03-2000
			EP	104594		25-10-2000
			JP	200252570	2 Т 	13-08-2002
US 600548	89 A	21-12-1999	DE	442920		14-03-1996
			CA	217443		29-02-1996
			DE	6952356		06-12-2001
		*	DE	6952356		01-08-2002
			EP	073843		23-10-1996
			JP	950650		24-06-1997
			WO	960647	9 Al	29-02-1996
CA 228355	52 A	10-03-2001	CA	228355	2 A1	10-03-2001

Internation No

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

ales Aktenzeichen intern 03/02080

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANT IPK 7 G07C9/00 G07C9/00

F16P3/00 B25F5/00

Nach der Internationalen Patentidassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

G07C F16P B25F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 100 37 226 A (RICHTER WOLFGANG) 14. Februar 2002 (2002-02-14) Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen Spalte 2, Zeile 67 -Spalte 4, Zeile 37 Spalte 5, Zeile 52 -Spalte 6, Zeile 35 Spalte 7, Zeile 11 - Zeile 38	1-8,10, 11,13,14
		9,12, 15-32
(US 5 914 701 A (ALLPORT DAVID ET AL) 22. Juni 1999 (1999-06-22) Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen	1-3,5,6, 10,11, 13-15
	Spalte 1, Zeile 62 -Spalte 3, Zeile 67 Spalte 4, Zeile 39 -Spalte 5, Zeile 11 Spalte 6, Zeile 13 - Zeile 37	16 17 20
A		16,17,32

X	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen
	entnenmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- "A" Veröffentlichung, die den aligemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-scheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werder soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie
- O' Veröffentlichung, die sich auf eine m
 ündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
 Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmediedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundellegenden Prinzips oder der ihr zugrundellegenden Theorie angegeben ist
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht els auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

18/07/2003

1. Juli 2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentiaan 2

NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

Bevolimächtigter Bediensteter

Meyl. D

Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Juli 1982)

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

1	Interna	les Aktenzeichen
ļ	PCT	03/02080

·		PC 03	3/02080
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLI GESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweil erforderlich unter Angabe der in Betracht komm	enden Telle	Betr. Anspruch Nr.
Υ	EP 1 187 375 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD) 13. März 2002 (2002-03-13) Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen		9,12
Υ	US 5 583 386 A (MEIXNER HANS-WERNER ET AL) 10. Dezember 1996 (1996-12-10) Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 39		15-32
A	EP 0 991 026 A (IBM) 5. April 2000 (2000-04-05) Zusammenfassung; Abbildungen Spalte 3, Zeile 21 -Spalte 4, Zeile 21		1-32
A .	WO 00 15931 A (PHILIPS CORP INTELLECTUAL PTY ;GIESLER THOMAS (NL); KONINKL PHILIP) 23. März 2000 (2000-03-23)		
A	US 6 005 489 A (SIEGLE VOLKER ET AL) 21. Dezember 1999 (1999-12-21)		
A	CA 2 283 552 A (ST PIERRE JEAN-GUY) 10. Mārz 2001 (2001-03-10)		
·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
:			
:			
		·.	
j			
	* - 4-map 40 602 to - 4	• •	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inter	nati	as Aktenzeichen	
PC	T/SP	03/02080	

Im Recherchenbericht ngeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10037226 A	14-02-2002	DE	10037226	A1	14-02-2002
		AU	9371001		13-02-2002
		WO	0211076		07-02-2002
		EP			
		E.F	1316072		04-06-2003
US 5914701 A	22-06-1999	AU	5671396	A	29-11-1996
	•	BR	9608465	A	29-12-1998
		CA	2220294	A1	14-11-1996
:		DE	69623115	D1	26-09-2002
		DE	69623115		08-05-2003
		EP	0824799		25-02-1998
		ĒS	2180767		16-02-2003
		ĴΡ		Ť	17-08-1999
		WO	9636134	•	14-11-1996
			9030134		14-11-1330
EP 1187375 #	13-03-2002	JP	2002157041	A	31-05-2002
		EP	1187375	A1	13-03-2002
,		US	2002030585	A1	14-03-2002
US 5583386 A	10-12-1996	DE	4113487	 ^1	05-11-1992
03 3303360 F	10-12-1990	AT	130668		
					15-12-1995
		AU	1982592		21-12-1992
•	•	MO	9219905		12-11-1992
		EP	0581821		09-02-1994
		ES	2080496		01-02-1996
		JP	6507002	T	04-08-1994
EP 0991026 A	05-04-2000	EP	0991026	A2	05-04-2000
WO 0015931 A	23-03-2000	WO	0015931	A1	23-03-2000
		EP	1045947		25-10-2000
	•	JP	2002525702		13-08-2002
				· 	
US 6005489 A	21-12-1999	DE	4429206		14-03-1996
		CA	2174434		29-02-1996
		DE	69523564		06-12-2001
		DE	69523564	T2	01-08-2002
		EP	0738434		23-10-1996
		JP	9506500		24-06-1997
		WO	9606479		29-02-1996
CA 2283552 A	10-03-2001	CA	2283552		10-03-2001